

В помощь молодому педагогу.

Подборка интересных, необычных задач для учеников девярых классов, в плане подготовки к ГИА.

- На разгрузку 9,6 т груза было выделено несколько рабочих. Но двух этих рабочих пришлось отправить на другую работу. Поэтому каждый из оставшихся рабочих разгрузил на 0,24т. больше груза. Сколько рабочих работало на разгрузке?
- Один комбайн может убрать урожай с поля за 15 ч, а второй-этот же урожай-за10ч. За сколько часов могут убрать урожай с поля оба комбайна при совместной работе?
- Две машины, расстояние между которыми 384 км., выехали в одном направлении одновременно. Через 12ч. задняя машина достигла передней. Определить, насколько больше скорость задней машины скорости передней?
- Расстояние между пристанями А и Б равно 96 км. Из пристани А вниз по течению реки отправился плот. Одновременно с этим из пристани Б на встречу с плотом отплыла моторная лодка и встретила с ним через 4 часа. Какова собственная скорость лодки, если скорость реки 3 км/ч?
- В бассейн проведены две трубы. Через первую трубу пустой бассейн может наполниться за 10 ч., а через вторую трубу полный бассейн может опорожниться за 15. Когда бассейн пуст, одновременно открыли обе трубы. За сколько часов после этого бассейн будет полным?